

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®
POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES
FEREDEC BRETAGNE
BRETAGNE
Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°23 du 15 février 2001 - 4 pages

Grandes Cultures

Désherbage

Prochain bulletin : le 22 février 2001

Pour améliorer l'efficacité du désherbage et préserver la qualité de l'eau, un suivi des mauvaises herbes est mis en place en Bretagne.
Il a pour but de pouvoir préconiser à titre expérimental en 2000 des interventions ciblées sur les adventices selon leur stade de développement avec des herbicides au meilleur profil environnemental.
Cette opération réalisée en commun entre :
- la DRAF-SRPV
- et la FE.RE.DEC de Bretagne

bénéficie du soutien du Conseil Régional de Bretagne.



Les informations seront reprises dans le bulletin d'avertissement agricole et disponibles sur le site Internet : ***http : // draf.bretagne.agriculture.gouv.fr***

Pour les observations et les préconisations, la région est divisée en 10 zones pédoclimatiques



DESHERBAGE BLE

Stades des adventices :

Ille-et-Vilaine (tableau 1) :
Le blé est en plein tallage pour les semis des semaines 43 à 48. En comparaison avec la semaine dernière, les adventices ont pris au maximum une feuille. Elles se situent encore au stade optimal de traitement, sauf pour les pâturins annuels qui sont en plein tallage pour les semis précoces.

Côtes d'Armor (tableau 2) :
Les blés sont en plein tallage pour l'ensemble des parcelles suivies. Les adventices ont généralement pris un stade et sont au stade optimal de traitement pour les semis précoces. De même, que pour les autres départements , le pâturin est au stade tallage.

Finistère (tableau 3):
Les blés qui ont pu être semés en Novembre sont actuellement au stade plein tallage. Ceux semés en semaine 51 ont bien évolué, prenant ainsi deux feuilles.
Pour les premiers semis, les adventices ont pris au maximum une feuille et se situent au stade optimal de traitement.
Pour les semis tardifs (semaine 51), peu d'adventices sont sorties.

Morbihan (tableau 4):
Les premiers traitements ont été réalisés pour les semis précoces (semaines 43 à 47).
Pour des semis entre la semaine 43 et 47, le blé est en plein tallage. Les adventices se sont légèrement développées par rapport à la semaine dernière et ont pris en général un stade. La plupart sont encore au stade optimal de traitement. Les pâturins annuels sont au stade tallage.
Pour les semis tardifs (postérieurs à la semaine 50), les adventices commencent à apparaître.

Semis en TCS

Le suivi effectué dans le Morbihan sur des parcelles conduites sur un an en Techniques Culturales Simplifiées (appareil à dents + combiné semoir sans labour) montre qu'il n'y a pas de différence significative au niveau des stades entre ces parcelles et celles conduites avec un labour.



Colza : cuvettes jaunes à mettre en place
Réglementation : Gaucho sur tournesol suspendu pour 2 ans.
Désherber les semis précoces. Surveiller la flore pour les semis tardifs.

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
B.P. 60116
35701 RENNES CEDEX 7

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P.BLANCHET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382

P 16

Préconisations : c'est le moment de désherber.

Les conditions climatiques permettent de réaliser les interventions de désherbage pour les semis précoces. Pour la plupart des parcelles, certaines adventices sont développées (les véroniques, le séneçon , la stellaire et la matricaire). Il convient de choisir des produits adaptés aux stades avancés des mauvaises herbes. Pour cela, se reporter au bulletin d'Avertissements Agricoles n° 18, 19 et 21.
Pour les semis tardifs, la plupart des adventices sont peu développées. Le pâturin est au stade une à 2 feuilles. Les désherbages ne sont pas encore à réaliser. On observera attentivement le développement des adventices dans les jours à venir.

Attention à l'isoproturon

Compte tenu du risque de contamination des eaux par l'isoproturon, son utilisation n'est à envisager que sur des pâturins bien développés (stade tallage) à la dose de 500 g/ha en complément des produits actifs (LEXUS, CEDRA, DOLMEN, CARAT, MONITOR ...).
Dans le cas des parcelles à risque fort, parcelles en pente, proches d'un cours d'eau, d'un fossé circulant, on rappelle que seuls les produits du groupe 1 sont à utiliser.
Le résultat des analyses d'isoproturon qui seront réalisées prochainement sur les sept rivières suivies par le SRPV Bretagne sera communiqué dans les prochains bulletins.

MALADIES ET RAVAGEURS

Colza

L'état de la végétation très irrégulier ; si de nombreuses parcelles sont bien développées, d'autres ont particulièrement souffert des engorgements en eau qui ont provoqués des pourritures racinaires.

Stades végétatifs

La reprise de végétation est observée partout : les stades observés varient de C1 (apparition de jeunes feuilles) pour les parcelles les plus tardives à C2 (apparition de la tige : étranglement vert clair à la base des pétioles) ou même D1 (boutons floraux accolés, encore cachés par les feuilles terminales) et D2 (boutons floraux visibles).

Larves de grosses altises :

Les attaques sont très irrégulières mais, compte- tenu de la vigueur de la végétation, les interventions doivent rester exceptionnelles .

Récapitulatif des sondages effectués :

Dépt	Commune	Pourcentage de pieds avec larve	Pourcentage de pieds avec galeries
35	St Grégoire 1	50	72
35	St Grégoire 2	6	8
35	St Grégoire 3	20	26
35	La Chapelle	8	12
35	Montfort	40	70
22	Corseul	33	42
29	Ploudalmezeau	0	0
35	Thourie	0	0

Ravageurs du printemps

Les températures douces pourraient être favorables au retour précoce des insectes. Les cuvettes jaunes sont donc à réinstaller dès maintenant afin de détecter les charançons et les méligèthes.

Attention aux confusions entre les 2 charançons pouvant être piégés actuellement :

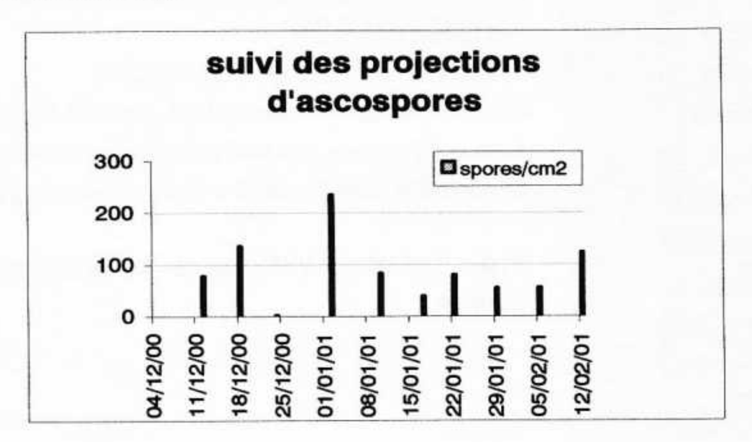
Différences	charançon de la tige du colza	charançon de la tige du chou
nuisible/colza	oui	non
taille	longueur 2,5 à 4 mm	plus petit: 2 à 3,5mm
bout des pattes	noir	roux
corps	gris foncé	gris clair(aspect tacheté et petite tache rectangulaire blanche sur le dos)

(généralement le vol des charançons de la tige du chou démarre plus tôt ; c'était l'espèce la plus fréquente dans les relevés des années antérieures en Bretagne ; en cas de doute, ne pas hésiter à nous envoyer des insectes, enveloppés dans du coton, pour détermination)

Céréales

Piétin-verse : risque fort confirmé pour les premiers semis

La décision d'intervention contre le piétin résulte d'un ensemble de facteur. Celui du risque climatique de l'année peut être évalué actuellement : il est très élevé, spécialement pour les semis de fin octobre. En effet, le modèle de prévision Top donne actuellement des indices bien supérieurs à ceux observés les années antérieures. Les enregistrements des projections d'ascospores confirment cette forte activité de la maladie.



	indices de risque du modèle à Rennes au 13 février	
	en 2001	en 2000
semis de fin octobre	32	22
semis de mi-novembre	19	11
semis de fin novembre	13	

Réglementation :

Suspension du Gaucho sur Tournesol pour 2 années supplémentaires

Suite à l'avis du comité d'homologation des produits antiparasitaires du 11 janvier, le communiqué de presse du 2 février 2001 fait état de la décision par le ministre de l'agriculture de prolonger pour 2 années la suspension de l'autorisation du Gaucho dans le traitement des semences de tournesol.
Parallèlement, le ministre a décidé d'interroger sans délai la Commission d'étude de la toxicité sur les effets possibles de la persistance de l'imidacloprid (substance active du Gaucho) dans le sol. Le Gaucho est en effet aussi utilisé pour les semences de maïs et de céréales à pailles.
En outre, il est décidé de confier à un comité d'experts indépendants une étude épidémiologique de grande envergure pour analyser les causes possibles des troubles des ruchers : impact des maladies, pratiques apicoles, effets des insecticides systémiques...

Tableau n°1 : Observations d'Ille et Vilaine, 12 et 13 Février 2001

	Ille et Vilaine Nord			Ille et Vilaine Sud		
Semaine de semis	43(23-29/10/00)	45(6-12/11/00)	48 (27/11 -3/12/00)	43(23-29/10/00)	45(6-12/11/00)	46 (13-19/11/00)
Stade du blé	2-3 talles	2 talles	1 talle	3 talles	2 - 4 talles	2 talles
Avoine à chapelet	Développée					
Pâturin annuel	1 talle	1 talle	3 - 4 feuilles	4 feuilles	tallage	tallage
Alchémille des champs	3 feuilles	3 feuilles		4 feuilles		3 feuilles
Arabette de Thalius	développée					
Arroche étalée				2 feuilles		
Céraiste agglomérée	4 feuilles	4 feuilles				
Epilobe	4 feuilles					
Folle avoine	tallage					
Fumeterre officinale	4 feuilles	4 feuilles à développé		développé	4 feuilles	développé
Gaillet gratteron	4 feuilles					
Lamier	4 feuilles à développé		2 feuilles		3 feuilles	
Matricaire sp	développée	4 feuilles		5 cm	4 feuilles	4 feuilles
Montia mineure	développée					développée
Moutarde des champs	développée					
Pensée	2 - 3 feuilles				4 feuilles	2-3 feuilles
Ravenelle	rosette				3 - 4 feuilles	
Ray grass sp	tallage				3 - 4 feuilles	4 feuilles à tallage
Renoncule sp	Développée		développée			développée
Rumex	2 feuilles					
Séneçon vulgaire	développé	4 feuilles à développé	3 - 4 feuilles	développé	développé	4 feuilles à développée
Shérardie des champs						
Stellaire intermédiaire	développée	développée	développée	développée	développée	
Véronique à feuilles de lierre	développée	développée	2 feuilles	développée	4 feuilles à développée	développée
Véronique luisante	développée		2 feuilles			
Véronique des champs				développée		2 - 3 feuilles
Trèfle						

Tableau n°2 : Observations des Côtes d'Armor, 12 et 13 Février 2001

	Côtes d'armor Nord Est		Côtes d'armor sud	Côtes d'armor Nord Ouest
Semaine de semis	45 (6 au 12/11/00)	46 (12-19/11/00)	45 (6 au 12/11/00)	47 (20-26/11/00)
Stade du blé	2 talles	2 talles	1 talle	3 talles
Pâturin annuel	4 feuilles à tallage	tallage	3 feuilles à tallage	tallage
Alchémille	3-4 feuilles	3 feuilles	2 feuilles	
Cardamine hérissée		développée		
Céraiste agglomérée	4 feuilles	2 - 4 feuilles		
Folle avoine	1 feuille			
Fumeterre officinale	2 - 3 feuilles	2-3 feuilles	2 feuilles	1 feuille
Lamier	3 - 4 feuilles			
Matricaire sp	3-4 feuilles	développée	3-4 feuilles	cotylédons
Montia mineure		développée		
Moutarde des champs	3-4 feuilles			
Pensée	2 feuilles			
Ray Grass sp		4 feuilles		
Rumex	développé	2 - 3 feuilles		
Seneçon vulgaire	4 feuilles à 5cm		3 feuilles	3 feuilles
Stellaire intermédiaire	développé	développée	2-3 feuilles	
Trèfle	développé			
Véronique à feuilles de lierre	4 feuilles	4 feuilles à développée	2 feuilles	2 feuilles
Véronique luisante	4 feuilles	2 feuilles		
Véronique des champs	3 - 4 feuilles			
Véronique de perse	2 - 4 feuilles			2 feuilles

Tableau n°3 : Observations du Finistère, 12 et 13 Février 2001

	Finistère Nord			
Semaine de semis	47 (20-26/11/00)	48 (26/11 au 2/12)	51 (18-24/12/00)	03 (15-21/01/01)
Stade du blé	2 - 3 talles	2 talles	4 feuilles	1 feuille
Agrostis jouet du vent	2 - 3 feuilles			
Anthémis cotule	4 feuilles			
Fumeterre officinale		2 - 3 feuilles		
Séneçon vulgaire	2 - 4 feuilles			
Stellaire intermédiaire	4 feuilles	4 feuilles à développée	cotylédons	
Véronique à feuilles de lierre	2 - 4 feuilles	2 - 4 feuilles	cotylédons	
Véronique de Perse		cotylédons à 2 feuilles		

Tableau n°4 : Observations du Morbihan, 12, 13 et 14 Février 2001

	Morbihan Nord Est			Morbihan Nord Ouest	Morbihan Nord		
Semaine de semis	45(6-12/11/00)	46 (12-19/11/00)	47 (20-26/11/00)	46 (12-19/11/00)	43 (23 au 29/10)	46 (12-19/11/00)	51 (18-24/12/00)
Stade du blé	3 à 4 talles	4 talles	3 talles	2 talles	3 talles	3 talles	2 feuilles
Avoine à chapelet	3 feuilles	développé					
Pâturin annuel	début tallage	tallage	début tallage	3 - 4 feuilles	tallage	4 feuilles à tallage	
Alchémille des champs	4 feuilles	3 - 4 feuilles	3 -4 feuilles	2 - 3 feuilles	4 feuilles à développée		
Arroche étalée	2 feuilles		2 feuilles				
Capselle Bourse à Pasteur	3 - 4 feuilles		4 feuilles		3 feuilles		
Cardamine hérissée	4 feuilles						
Chiendent rampant		3 - 4 feuilles	3 - 4 feuilles				
Epilobe	4 feuilles						
Folle avoine	tallage	tallage					
Fumeterre officinale	développée	4 - 5 feuilles		1 feuille			cotylédons
Gaillet gratteron	développé	développé	4 feuilles à développée		développé		
Lampsane	3 feuilles	3 feuilles	3 - 4 feuilles	2 feuilles	3 feuilles		
Laiteron sp	4 - 5 feuilles	1 feuille					
Matricaire sp	développée	4 feuilles - développée	développée		développée		
Montia Mineure	développée			développée	développée		
Myosotis des Champs	4 feuilles		3 -4 feuilles	2 - 3 feuilles	développé		
Pensée	3 feuilles	2 - 3 feuilles			2 - 3 feuilles	développée	
Ravenelle			développée				
Ray-Grass sp	tallage	tallage	développé				
Renoncule sp	3 feuilles	2 - 4 feuilles					
Rumex		3 - 4 feuilles	3 feuilles	3 feuilles			
Senebière corne de cerf	4 feuilles				développée		
Séneçon vulgaire	développé	4 feuilles à développé	4 feuilles	3 feuilles	4 feuilles à développée		
Stellaire intermédiaire	développé			4 feuilles	développée	développée	2 feuilles
Trèfle	4 feuilles			3 feuilles	3 feuilles		
Véronique à feuilles de lierre	développée	développée	4 feuilles à développée		4 feuilles à développée		
Véronique de Perse	4 feuilles	3 feuilles	4 feuilles à développée	développée	4 feuilles		
Véronique des champs	3 feuilles	2 - 3 feuilles			3 feuilles		
Vesce	développée		développée				

	Morbihan Sud			
Semaine de semis	43 (23 au 29/10)	45(6-12/11/00)	46 (12-19/11/00)	52 (25-31/12/00)
Stade du blé	3 talles	2 talles	3 talles	
Pâturin annuel	*tallage*	tallage	tallage	1 feuille
Alchémille des champs		3 feuilles	4 feuilles	
Capselle Bourse à Pasteur		3 feuilles	2 feuilles	
Fumeterre officinale		4 feuilles à développée		cotylédons
Matricaire sp		développée		
Montia Mineure		développée	développée	
Myosotis des Champs		4 feuilles à développée	4 feuilles	
Pensée			2 feuilles	
Plantain sp		développé		
Ravenelle	*3 feuilles*	3 feuilles à développé		
Ray-Grass sp	*4 feuilles*	tallage		
Renoncule sp	*5 cm*	3 - 4 feuilles		
Séneçon vulgaire	*5 cm*		3 feuilles	
Stellaire intermédiaire	*cm à développé*	développée	développée	cotylédons à 2 feuilles
Véronique à feuilles de lierre	*développée*			
Véronique de Perse		2 - 4 feuilles		
Véronique des champs			2 feuilles	